

УДК 502.74:598.2(470)(082)

АЛТЫАГАДЖСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК КАК КЛЮЧЕВАЯ ОРНИТОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ

Ф.А. Агабалаев¹, Э.Г. Султанов^{1,2}

^{1,2}Азербайджанское Орнитологическое Общество, Баку

² Университет Кавказ, Баку

В результате проведенных исследований на территории Алтыагаджского Национального Парка было зарегистрировано 159 видов птиц. Согласно миграционному статусу можно выделить 4 группы видов: оседлые – 16, зимующие – 5, гнездящиеся – 58 и пролетные (встречающиеся в период весенне-осеннего пролета) – 80. Из зарегистрированных видов 10 включены в Международный Красный Список, 32 в Красную Книгу Азербайджана. Данная территория имеет всемирное значение по критерию для Ключевых Орнитологических территорий А1. Основные угрозы для экосистемы изучаемой территории – это рост рекреационной нагрузки, включая развитие туристической инфраструктуры возможные лесные пожары и фактор беспокойства, а также выпас скота и отдельные случаи браконьерства.

Ключевые слова: зимовка, гнездование, миграция, биотоп, биом-ограниченные виды.

Введение. На территории Азербайджана выделено 53 Ключевых Орнитологических Территорий (Султанов и др, 2011). Ключевая орнитологическая территория (КОТ) – это территория, которая в силу своих биотопических, исторических или иных причин служит местом концентрации одного или нескольких видов птиц в период гнездования, на местах зимовки или отдыха во время миграции. Идея выделения и сохранения ключевых орнитологических территорий легла в основу специальной международной программы “Important Bird Areas (IBA)”, разработанный в 1980-х годах Международным Союзом Охраны Птиц (ныне Bird Life International) (Ключевые..., 2017).

Азербайджан является страной с большим биоразнообразием. Богатство биоразнообразия является, в основном, результатом варьирования ландшафтов, меняющихся от альпийского высокогорного биома до степей и полупустынь аридных зон. Располагаясь на пути Евразийско-Африканских миграционных путей, Азербайджан играет важную роль в сохранении биоразнообразия птиц Евразии.

Концепция КОТ – это эффективный инструмент для

идентификации наиболее важных мест для огромного количества разнообразных видов птиц Азербайджана.

Одной из таких территорий в Азербайджане является и Алтыгаджский национальный парк с регистрационным номером AZ027 (Султанов и др, 2011). На близлежащей горе «Бешбармак», которая является важнейшим местом для миграции птиц, исследования проводились в период весеннего пролета 2014 г. и осеннего пролета 2013 г. (совместно с представителем BirdLife Sweden Томасом Харальдсоном).



 - территория Алтыгаджского
Национального Парка

Р и с . 1 . Территория Алтыгаджского национального парка

Территория Парка и близлежащие территории представляют большой интерес в эколого-фаунистическом, и особенно – орнитофаунистическом плане. Анализируя литературные данные, можно прийти к выводу, что территория Парка изучалась слабо, а имеющиеся данные носят фрагментарный характер. Так в орнитологическом аспекте можно указать лишь работы К.М. Гамбарова (1954), который изучал орнитофауну восточной части южного склона Большого Кавказа (Гамбаров, 1954) и отмечает гнездование 169 видов птиц, из которых 26 встречается только в селе Алтыгадж. Затем исследования проводились со стороны Э.Г. Султанова (1988). Было изучено акустическое поведение 5 видов воробьинообразных, также в лесах вблизи села Алтыгадж. Об орнитофауне остальных частей территории Парка сведения отсутствуют.

Учитывая выше сказанное, перед нами была поставлена цель – изучить орнитофауну Алтыгаджского национального парка и выявить основные угрозы для существования птиц.

Методика. В основу статьи легли полевые исследования авторов. Полевые работы проводились на зимовке (декабрь-февраль, 10 полевых дней), в гнездовой период (март-июнь, 35 полевых дней) и на весенне-осеннем пролете 2013-2015 (февраль и октябрь, 5 полевых дней) годов. Всего затрачено 50 полевых дней и пройдено 150 км пешком и 1500 км на автомобиле.

Учёт птиц проводился методом маршрутного учета с отдельными изменениями и добавлениями, специальными методами для учета птиц ночью (по голосу) и в период пролета (наблюдение с одной точки всех видимых птиц на пролете), а также методом радиального учета (Новиков, 1953; Bibby et al., 2000). По всей длине маршрута проводились как визуальные наблюдения, так и голосовая регистрация птиц. Например, для отряда воробьинообразных в период гнездования учет проводился по поющим самцам.

Ширина учётной полосы определялась размерами птиц и возможностями бинокля и телескопа, составляя от 25 м в лесу до 1-2 км в открытых местах и для крупных видов птиц. Учёты птиц на пролете были проведены на прилегающих к национальному парку территориях (гора «Бешбармак»).

В качестве оптических приборов были использованы бинокль (RSPB 10*40) и телескоп (VIKING с переменным зумом 30-60), а для количественного учета - специальный счётчик для учета большого количества. Для визуальной идентификации видов были использованы стандартные полевые определители птиц (Jonson, 1996; Collar et al., 1994; Mullarney et al., 1999), а для голосовой идентификации записи песен и позывов птиц СССР профессора Б.Н. Вепринцева, а позже полевой определитель птиц серии издательства Коллинга для айфонов.

Алтыгаджский национальный парк был создан на базе Алтыгаджского Заповедника, созданного в 1990 г. с общей площадью 4438 га. Алтыгаджский Национальный Парк находится в северо-восточном склоне Большого Кавказа, в 30 км от берега Каспийского моря.

В 2004 г. по приказу Президента Азербайджанской Республики на основе Алтыгаджского Заповедника и присоединением близлежащих лесных зон был создан Алтыгаджский Национальный Парк с общей площадью 11 035 га (рис. 1). Алтыгаджский Национальный Парк располагается в 507-2205 м над уровнем моря с географическими координатами 40°50' с.ш и 48°54' в.д.

Парк находится на территории Хызинского и Сиазанского районов. Основной целью создания Парка является: сохранение

основных компонентов экосистемы и природного ландшафта, восстановление и сохранение видов флоры и фауны, проведение экологического мониторинга, организация туризма и повышение экологического образования среди населения.

Область исследования охватывает северо-восточный склон Большого Кавказа. На севере она граничит с Российской Федерацией, на востоке с Каспийским морем, на юге с Кура-Араксинской низменностью, на востоке с Шеки-Закатальской экономическим районом. Эта область, в общем, охватывает высокие и средние горы, предгорные пояса с лесом, альпийские луга и полупустыни (Будагов, 1988). Леса занимают 90,45% (9981 га) территории Алтыгаджского национального парка и 9,55% (1054 га) – это места, не покрытые растительностью (Асадов и др., 2012). С нашей стороны на территории Парка были выделены 5 различных биотопов, имеющих важное значение для орнитофауны данной местности: густой дубово-грабовый и буковый лес, дубовое или дубово-грабовое редколесье, селитебная территория с пастбищами вокруг, горностепной биотоп, пойменный биотоп.

Результаты и обсуждение. Во время проведенных с нашей стороны орнитологических исследований было зарегистрировано 159 видов, относящиеся к 13 отрядам в период зимовки, гнездования и летне-осеннего пролета в 2013-2015 гг. Период пролета был изучен в 20 км от Национального парка на горе «Бешбармак», где расположено «бутылочное горло» миграционного потока птиц через Азербайджан. Ниже приведен список отрядов и количество видов, относящиеся к данному отряду: *Passeriformes* – 91 видов; *Falconiformes* – 28 вида; *Charadriiformes* – 20 видов; *Columbiformes* – 4 вида; *Strigiformes* – 3 вида; *Coraciiformes* – 3 вида; *Piciformes* – 3 вида; *Galliformes* – 2 вида; *Cuculiformes* – 1 вид; *Caprimulgiformes* – 1 вид; *Apodiformes* – 1 вид; *Podicipediformes* – 1 вид; *Ciconiiformes* – 1 вид.

Вблизи Алтыгаджского Национального Парка находятся, ряд сёл, в которых встречаются типичные синантропные виды птиц для Азербайджана: *Turdus merula*, *Passer domesticus*, *Sturnus vulgaris*, *Carduelis carduelis*, а также *Corvus cornix* (Султанов и др, 2013).

Из отмеченных К.М.Гамбаровым (1954) на гнездовании вблизи села Алтыгадж 26 видов, 21 вид был подтвержден и в результате наших исследований. 5 видов– *Ardea cinerea*, *Phasianus colchicus*, *Turdus viscivorus*, *Sylvia communis*, *Acrocephalus palustris* не наблюдались, однако мы включили эти виды в общий список птиц Национального парка (табл. 1).

Таблица 1

Общий список птиц Алтыгаджского Национального Парка, их миграционный и охранный статус, общая численность, процентное содержание и распределение птиц по биотопам

№	Виды	Миграционный статус	Глобальный охранный статус	Европейский охранный статус	Общая численность зарегистрированных птиц (особей)	Процентное содержание от общего количества особей				Распределение птиц по биотопам					«Гора «Бешбармак»
						Оседлых видов	Гнездящихся видов	Зимующих видов	Мигрирующих видов	Густой лес	Редколесье	Пастбища и селитебная территория	Горно-степной	Пойменный	
1.	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	N	-	S	2	-	0.07	-	-	-	-	-	+	-	-
2.	<i>Ardea cinerea</i>	N	-	S	К.М. Гамбаров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	<i>Pandion haliaetus</i> **	M	-	S	2	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	+
4.	<i>Pernis apivorus</i> **	M	-	S	4	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	+
5.	<i>Milvus migrans</i> **	M	-	VU	162	-	-	-	4.5	-	-	+	-	-	-
6.	<i>Circus cyaneus</i> **	M	-	H	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
7.	<i>Circus macrourus</i> ***	N	NT	EN	10	-	0.4	-	-	-	-	+	-	-	-
8.	<i>Circus pygargus</i> **	N	-	S	3	-	0.1	-	-	-	-	+	-	-	-
9.	<i>Circus aeruginosus</i> **	M	-	S	121	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-	+
10.	<i>Accipiter nisus</i> **	M	-	S	14	-	-	-	0.4	-	-	-	-	+	-
11.	<i>Accipiter gentilis</i> **	R	-	S	4	0.1	-	-	-	+	+	-	-	-	-
12.	<i>Buteo lagopus</i> **	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
13.	<i>Buteo rufinus</i> **	N	-	VU	20	-	0.7	-	-	-	+	+	-	+	-
14.	<i>Buteo buteo vulpinus</i> **	N	-	S	36	-	1.3	-	-	+	+	+	-	-	-
15.	<i>Circus gallicus</i> **	M	-	R	3	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	+
16.	<i>Aquila pomarina</i> **	M	-	D	8	-	-	-	0.2	-	-	+	-	-	-
17.	<i>Aquila heliaca</i> ***	M	VU	R	5	-	-	-	0.1	+	-	-	-	-	-
18.	<i>Aquila chrysaetos</i> **	M	-	R	4	-	-	-	0.1	-	+	-	-	-	-
19.	<i>Aquila nipalensis</i> **	M	-	EN	16	-	-	-	0.4	+	-	+	+	-	-
20.	<i>Haliaeetus albicilla</i> **	M	NT	R	2	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	+
21.	<i>Gypaetus barbatus</i> **	W	-	VU	1	-	-	0.8	-	-	-	+	-	-	-
22.	<i>Neophron percnopterus</i> ***	M	NT	EN	2	-	-	-	0.06	-	-	+	-	-	-
23.	<i>Aegypius monachus</i> ***	N	NT	R	73	-	2.7	-	-	-	+	-	-	-	-
24.	<i>Gyps fulvus</i> **	R	-	S	43	1.4	-	-	-	+	-	+	+	-	-
25.	<i>Falco peregrinus</i> **	M	-	S	2	-	-	-	0.06	-	+	-	-	-	-
26.	<i>Falco subbuteo</i> **	M	-	S	81	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	+
27.	<i>Falco columbarius</i> **	M	-	S	14	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	+
28.	<i>Falco vespertinus</i> ***	M	NT	VU	2	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	+
29.	<i>Falco naumanni</i> ***	M	VU	H	151	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	+
30.	<i>Falco tinnunculus</i> **	N	-	D	135	-	5.0	-	-	+	+	+	+	-	-
31.	<i>Perdix perdix</i> **	R	-	VU	2	0.07	-	-	-	-	-	-	+	-	-
32.	<i>Phasianus colchicus</i> **	N	-	S	К.М. Гамбаров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.	<i>Charadrius hiaticula</i>	M	-	S	25	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	+
34.	<i>Gallinago gallinago</i>	M	-	D	5	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	+

35.	<i>Lymnocyrtus minimus</i>	M	-	D	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
36.	<i>Numenius phaeopus</i>	M	-	S	3	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	+
37.	<i>Numenius arquata</i> *	M	NT	D	3	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	+
38.	<i>Tringa stagnatilis</i>	M	-	S	10	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	+
39.	<i>Tringa nebularia</i>	M	-	S	5	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	+
40.	<i>Tringa ochropus</i>	M	-	S	25	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	+
41.	<i>Calidris alba</i>	M	-	S	2	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	+
42.	<i>Philomachus pugnax</i>	M	-	D	20	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	+
43.	<i>Himantopus himantopus</i>	M	-	S	75	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	+
44.	<i>Burhinus oedicnemus</i>	M	-	VU	4	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	+
45.	<i>Glareola nordmanni</i> ***	M	DD	EN	200	-	-	-	5.6	-	-	-	-	-	+
46.	<i>Larus fuscus</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
47.	<i>Larus cacchianans</i>	M	-	S	1500	-	-	-	42.0	-	-	-	-	-	+
48.	<i>Larus genei</i>	M	-	L	20	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	+
49.	<i>Larus melanocephalus</i> **	M	-	S	20	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	+
50.	<i>Larus minutus</i>	M	-	H	12	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	+
51.	<i>Sterna hirundo</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
52.	<i>Gelochelidon nilotica</i>	M	-	VU	12	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	+
53.	<i>Columba palumbus</i>	M	-	S	15	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	+
54.	<i>Columba oenas</i>	N	-	S	11	-	0.4	-	-	+	-	+	-	-	-
55.	<i>Columba livia</i>	N	-	S	15	-	0.5	-	-	-	-	+	-	-	-
56.	<i>Streptopelia decaocto</i>	N	-	S	3	-	0.1	-	-	-	-	+	-	-	-
57.	<i>Cuculus canorus</i>	N	-	S	20	-	0.7	-	-	+	+	+	-	-	-
58.	<i>Otis scops</i>	N	-	H	1	-	0.04	-	-	-	-	+	-	-	-
59.	<i>Athene noctua</i>	M	-	D	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
60.	<i>Asio flammeus</i>	M	-	H	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
61.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	N	-	H	2	-	0.07	-	-	+	-	-	-	-	-
62.	<i>Apus apus</i>	M	-	S	5	-	-	-	0.1	-	-	+	-	-	-
63.	<i>Alcedo atthis</i>	M	-	H	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
64.	<i>Merops apiaster</i>	N	-	H	220	-	8.2	-	-	+	-	+	-	-	-
65.	<i>Upupa epops</i>	N	-	D	26	-	1.0	-	-	-	-	+	-	+	-
66.	<i>Picus viridis</i>	R	-	H	3	0.1	-	-	-	+	-	+	-	-	-
67.	<i>Dendrocops major</i>	R	-	S	54	1.8	-	-	-	+	+	+	-	+	-
68.	<i>Dryocops martius</i>	N	-	S	4	-	0.1	-	-	+	-	-	-	-	-
69.	<i>Hirundo rustica</i>	N	-	H	510	-	19.0	-	-	-	-	+	-	-	-
70.	<i>Delichon urbica</i>	N	-	D	30	-	1.1	-	-	-	-	+	+	+	-
71.	<i>Galerida cristata</i>	N	-	H	33	-	1.2	-	-	-	-	+	-	+	-
72.	<i>Calandrella brachydactyla</i>	M	-	D	16	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	+
73.	<i>Calandrella rufescens</i>	M	-	D	16	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	+
74.	<i>Melanocorypha calandra</i>	M	-	D	101	-	-	-	2.8	-	-	+	-	-	-
75.	<i>Lullula arborea</i>	N	-	H	115	-	4.2	-	-	-	-	+	-	+	-
76.	<i>Alauda arvensis</i>	N	-	H	53	-	2.0	-	-	-	-	+	+	-	-
77.	<i>Anthus campestris</i>	M	-	D	2	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	+
78.	<i>Anthus trivialis</i>	M	-	S	22	-	-	-	0.6	+	+	-	-	+	-
79.	<i>Anthus pratensis</i>	N	-	S	20	-	0.7	-	-	+	+	+	+	-	-
80.	<i>Anthus servinus</i>	M	-	S	66	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	+
81.	<i>Anthus spinoletta</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
82.	<i>Anthus richardi</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
83.	<i>Motacilla alba</i>	N	-	S	160	-	6.0	-	-	-	+	+	+	+	-
84.	<i>Motacilla citreola</i>	M	-	S	8	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	+
85.	<i>Motacilla flava</i>	M	-	S	153	-	-	-	4.2	-	+	+	-	-	-
86.	<i>Motacilla cinerea</i>	M	-	S	2	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	+
87.	<i>Lanius collurio</i>	N	-	H	56	-	2.0	-	-	+	+	+	-	-	-
88.	<i>Lanius minor</i>	N	-	D	21	-	0.8	-	-	-	+	+	-	+	-
89.	<i>Lanius senator</i>	M	-	D	45	-	-	-	1.2	-	-	+	-	-	-
90.	<i>Troglodytes troglodytes</i>	N	-	S	35	-	0.8	-	-	+	+	-	-	+	-
91.	<i>Prunella collaris</i>	N	-	S	1	-	0.04	-	-	-	-	-	-	+	-
92.	<i>Prunella ocularis</i>	N	-	S	4	-	0.15	-	-	-	+	-	-	-	-
93.	<i>Monticola solitarius</i>	M	-	H	4	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	+
94.	<i>Oriolus oriolus</i>	N	-	S	22	-	0.75	-	-	-	+	+	-	+	-

95.	<i>Sturnus roseus</i>	N	-	D	210	-	7.8	-	-	-	-	+	-	-	-
96.	<i>Sturnus vulgaris</i>	R	-	S	219	7.2	-	-	-	-	-	+	-	-	-
97.	<i>Garrulus glandarius</i>	R	-	S	197	6.5	-	-	-	+	+	+	-	+	-
98.	<i>Pica pica</i>	N	-	S	57	-	2.1	-	-	+	-	+	-	-	-
99.	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	M	-	D	75	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	+
100.	<i>Corvus monedula</i>	W	-	S	100	-	-	80.0	-	-	-	+	-	-	-
101.	<i>Corvus frugilegus</i>	M	-	S	110	-	-	-	3.0	+	-	+	-	-	-
102.	<i>Corvus corone</i>	M	-	S	230	-	-	-	6.4	-	-	-	-	-	+
103.	<i>Corvus cornix</i>	R	-	S	17	0.6	-	-	-	-	-	+	-	+	-
104.	<i>Corvus corax</i>	N	-	S	22	-	0.8	-	-	-	-	+	+	-	-
105.	<i>Sylvia communis</i>	N	-	S	К.М. Гамба ров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106.	<i>Sylvia hortensis</i>	N	-	H	3	-	0.1	-	-	+	-	-	-	-	-
107.	<i>Sylvia articapilla</i>	N	-	S	8	-	0.3	-	-	+	+	-	-	-	-
108.	<i>Sylvia borin</i>	N	-	S	12	-	0.4	-	-	-	-	-	-	+	-
109.	<i>Sylvia mystacea</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
110.	<i>Acrocephalus palustris</i>	N	-	S	К.М. Гамба ров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111.	<i>Phyloscopus trochilus</i>	N	-	S	2	-	0.07	-	-	-	-	-	-	+	-
112.	<i>Phyloscopus collybita</i>	N	-	S	98	-	3.6	-	-	+	+	+	-	+	-
113.	<i>Phyloscopus trochiloides</i>	N	-	S	135	-	5.0	-	-	+	+	-	-	-	-
114.	<i>Phyloscopus nitidus</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
115.	<i>Hippolais (Iduna) pallida</i>	M	-	H	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
116.	<i>Ficedula semitorquata*</i>	N	NT	D	41	-	1.5	-	-	+	+	-	-	-	-
117.	<i>Muscicapa striata</i>	N	-	H	6	-	0.2	-	-	+	+	-	-	-	-
118.	<i>Saxicola rubetra</i>	M	-	S	11	-	-	-	0.3	+	-	-	+	-	-
119.	<i>Saxicola torquata</i>	N	-	S	5	-	0.2	-	-	-	-	+	+	-	-
120.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	N	-	D	44	-	1.6	-	-	-	+	+	+	-	-
121.	<i>Oenanthe pleshanka</i>	N	-	S	4	-	0.1	-	-	-	-	+	-	+	-
122.	<i>Oenanthe hispanica</i>	M	-	H	3	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	+
123.	<i>Oenanthe finchii</i>	M	-	S	4	-	-	-	0.1	-	+	+	-	-	-
124.	<i>Oenanthe deserti</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
125.	<i>Oenanthe isabelina</i>	N	-	S	22	-	0.8	-	-	-	-	+	+	-	-
126.	<i>Cercotrichas galactotes</i>	M	-	VU	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
127.	<i>Erithacus rubecula</i>	R	-	S	94	3.1	-	-	-	+	+	-	-	-	-
128.	<i>Luscinia luscinia</i>	N	-	S	98	-	3.6	-	-	+	+	+	-	+	-
129.	<i>Luscinia megarhynchos</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
130.	<i>Luscinia svecica</i>	M	-	S	2	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	+
131.	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	N	-	H	24	-	0.9	-	-	+	+	+	+	+	-
132.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	M	-	S	15	-	-	-	0.4	-	-	+	-	-	-
133.	<i>Turdus merula</i>	R	-	S	137	4.5	-	-	-	+	+	+	-	+	-
134.	<i>Turdus viscivorus</i>	N	-	S	К.М. Гамба ров	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
135.	<i>Turdus pilaris</i>	W	-	S	4	-	-	3.2	-	+	+	-	-	-	-
136.	<i>Turdus philomelos</i>	N	-	S	56	-	2.8	-	-	+	+	+	-	+	-
137.	<i>Aegithalos caudatus</i>	N	-	S	4	-	1.4	-	-	+	-	-	-	-	-
138.	<i>Parus lugubris</i>	W	-	S	1	-	-	0.8	-	-	-	-	-	+	-
139.	<i>Parus ater</i>	N	-	S	31	-	1.1	-	-	+	+	-	-	-	-
140.	<i>Parus caeruleus</i>	M	-	S	20	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	+
141.	<i>Patus major</i>	R	-	S	323	10.7	-	-	-	+	+	+	-	+	-
142.	<i>Parus caeruleus</i>	R	-	S	24	0.8	-	-	-	+	+	+	-	-	-
143.	<i>Sitta europaea</i>	N	-	S	58	-	2.1	-	-	+	+	+	-	-	-
144.	<i>Sitta neumayer</i>	M	-	S	2	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	+
145.	<i>Certhia familiaris</i>	N	-	S	4	-	0.1	-	-	+	-	-	-	-	-
146.	<i>Passer domesticus</i>	R	-	D	463	15.3	-	-	-	-	-	+	-	-	-
147.	<i>Petronia petronia</i>	M	-	S	4	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	+

148.	<i>Fringilla coelebs</i>	R	-	S	815	26.9	-	-	-	+	+	-	-	+	-
149.	<i>Fringilla montifringilla</i>	M	-	S	4	-	-	-	0.1	+	-	-	-	-	-
150.	<i>Carduelis chloris</i>	M	-	S	5	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	+
151.	<i>Carduelis carduelis</i>	R	-	S	153	5.0	-	-	-	+	+	+	-	-	-
152.	<i>Carduelis cannabina</i>	M	-	D	54	-	-	-	1.5	-	-	+	-	-	-
153.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	M	-	S	2	-	-	-	0.06	-	+	-	-	-	-
154.	<i>Milaria (Emberiza) calandra</i>	R	-	D	477	15.8	-	-	-	-	-	+	-	-	-
155.	<i>Emberiza citrinella</i>	W	-	S	19	-	-	15.2	-	-	+	+	-	-	-
156.	<i>Emberiza cia</i>	M	-	H	34	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	+
157.	<i>Emberiza schoeniclus</i>	M	-	S	1	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	+
158.	<i>Emberiza hortulana</i>	N	-	H	28	-	1.04	-	-	+	+	+	-	-	-
159.	<i>Emberiza melanocephala</i>	N	-	H	70	-	2.6	-	-	-	+	+	-	+	-
По А.П. Кузякину (1962): ≥10 % – доминантные виды; 1-10 % – субдоминантные виды; 0,1-0,9 % – обычные виды; 0,01-0,09% – малочисленные виды.		* – виды, включенные в Международную Красный Список (МКС) ** – виды, включенные в Красную Книгу Азербайджана (ККА) *** – виды, включенные в МКС и ККА Глобально Охраняемый (Угрожаемый) статус: VU – уязвимый; NT – близкий к угрожаемому; DD – данных недостаточно. Европейский охранный статус: S – неохранный вид; VU – уязвимый; H – виды, количество которых в прошлом уменьшилось и до сих пор не восстановлено; R – редкий вид; EN – угрожаемый вид; D – виды, уменьшающиеся в численности; L – виды, сконцентрированные на малой территории (Heath and Evans, 2000). Миграционный статус: R – оседлый; M – миграция; N – гнездование; W – зимовка.													

Согласно миграционному статусу орнитофауна Алтыгаджского Национального Парка состоит из 16 (9,6 %) оседлых 5 (2,5%) зимующих 58 (36,7 %) гнездящихся и 80 (51,7 %) пролетных видов.

В результате проведенных нами полевых исследований было отмечено 3025 особей относящихся к 16 видам оседлых птиц. Согласно процентному соотношению численности особей по А.П. Кузякину (1962) было выделены 4 группы видов: доминантные 4 вида, субдоминантные 7, обычные 4 и малочисленные 1.

В гнездовой период было зарегистрировано 2684 особей 58 видов, из которых доминантных – 1, субдоминантных – 24, обычных – 21 и малочисленных – 7 видов.

В зимний период было наблюждено 125 особей 5 видов, относящихся 3 группам: доминантные – 2, субдоминантные – 1 и обычные – 2 вида.

В период пролета было зарегистрировано 3564 особей 80 видов, также относящихся к 4 группам: доминантные – 1, субдоминантные – 14, обычные – 33 и малочисленные – 32 видов.

Анализируя распределение птиц по биотопам можно прийти к выводу, что на данной территории 44 встречается в густом лесу, 43 в редколесье, 63 в селитебной территории с пастбищами вокруг, 16 в

горностепном и 25 видов в пойменном местообитании. Среди зарегистрированных 80 видов на пролете 60 отмечены вблизи горы «Бешбармак».

Из зарегистрированных 159 видов 10 включены в МКС, 32 в ККА, а 7 видов – одновременно и в МКК и в ККА (BirdLife International, 2009; Красная книга..., 2013).

Кроме того 10 видов имеют Глобальный Охраняемый Статус с различными категориями (2 – уязвимый (*Aquila heliaca*, *Falco naumanni*), 7 – близкий к угрожаемому (*Circus macrourus*, *Haliaeetus albicilla*, *Neophron percnopterus*, *Aegypius monachus*, *Falco vespertinus*, *Numenius arquata* и *Ficedula semitorquata*), 1 – данных не достаточно (*Glareola nordmanni*)), а Европейский охранный статус с различными категориями имеют 63 вида: 23 – виды, количество которых в прошлом уменьшилось и до сих пор не восстановлено; 22 – виды, количество которых уменьшается; 8 – уязвимые; 5 – редкие; 4 – угрожаемые; 1 – вид, сконцентрированный на малых территориях (Heath, Evans, 2000).

На территории Парка встречаются 6 видов, распространение которых ограничено Средиземноморским (*Oenanthe hispanica*, *Sitta neumayer*, *Emberiza melanocephala*) и Евразийским степным и полупустынным (*Circus macrourus*, *Aquila heliaca*, *Glareola nordmanni*) биомами.

Важным негативным фактором является то, что на границе или вблизи территории Парка имеется ряд сел, которые могут повлиять на экосистему Национального Парка. Основными факторами воздействий на экосистему Национального Парка являются частое посещение туристов, выпас скота, развитие туристической инфраструктуры (рестораны, центры отдыха, ремонт и расширение дорог и т.д.). Доступность и посещаемость территории быстро возрастают в связи со строительством новых асфальтированных дорог. Увеличение посещаемости увеличивает угрозу пожаров в лесах, а также приводит к усилению фактора беспокойства для гнездящихся птиц. Отмечены отдельные случаи браконьерства на приграничных территориях (Rose et al., 1997; Stattersfield et al., 1998).

Выводы: 1. Орнитофауна Алтыгаджского Национального Парка согласно миграционному статусу состоит из 16 оседлых, 5 зимующих, 58 гнездящихся и 20 пролетных видов, кроме того, 60 видов отмечено на пролете у горы Бешбармак на берегу Каспийского моря в 20 км к востоку-северо-востоку от Национального Парка.

2. Согласно численности 7 видов относятся к доминантным, 38 – к субдоминантным, 74 к обычным и 51 – к малочисленным. При этом в зимнее время доминируют *Emberiza calandra*, *Carduelis carduelis*, *Passer domesticus* и *Corvus monedula*; на гнездовании *Hirundo rustica* и *Fringilla coelebs*; на пролете *Larus cachinnans*.

3. Из зарегистрированных видов 10 включены в МКС (2 – уязвимый, 7 – близкий к угрожаемому, 1 – данных недостаточно), 32 в ККА, а 7 видов – одновременно и в МКС и в ККА.

4. Европейский охранный статус имеют всего 63 вида, из них 23 имеют статус в прошлом уменьшавшихся и до сих пор не восстановленных; 22 – виды, количество которых уменьшается; 8 – уязвимые виды; 5 – редкие виды; 4 – угрожаемые виды; 1 – сконцентрированный на малой территории.

5. Алтыгаджский Национальный Парк – как КОТ имеет всемирное значение согласно критерию А1: из отмеченных видов 6 относится к видам, распространение которых ограничено Средиземноморским (*Oenanthe hispanica*, *Sitta neumayer*, *Emberiza melanocephala*), а также Евразийским степным и полупустынным (*Circus macrourus*, *Aquila heliaca*, *Glareola nordmanni*) биомами. Однако только *Aquila heliaca* отмечен непосредственно на территории заповедника, остальные – на пролете у горы Бешбармак. Однако из-за близости заповедной территории появление некоторых из них на территории Национального Парка нельзя исключить.

6. Угрозы деградации данной территории, как КОТ не известны. Но имеются факторы угрозы для КОТ, такие как рост рекреационной нагрузки, возможные лесные пожары, выпас скота, развитие инфраструктуры территории, а также фактор беспокойства.

Список литературы

- Асадов К.С., Сафарова Э.П. 2012. Растительный покров Алтыгаджского Национального Парка // Научные Труды Ботанического Сада Национальной Академии Наук Азербайджана. Т. X. С. 24-36.
- Будагов Б.А. 1988. Современные естественные ландшафты Азербайджанской ССР. Баку: Элм. 135 с.
- Гамбаров К.М. 1954. Материалы по орнитофауне Восточной части южного склона Главного Кавказского хребта и прилегающей низменности // Тр. Ин-та зоол. Азерб. ССР. Т. 17. С. 57-112.
- Ключевые орнитологические территории международного значения Европейской части России [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.geographyofrussia.com/klu/yuchevye-ornitologicheskie-territorii-mezhdunarodnogo-znacheniya-evropejskoj-chasti-rosii> (дата обращения: 13.04.2017).
- Красная Книга Азербайджанской Республики (ККА). Редкие и исчезающие виды фауны. 2013. 2-е изд. (на азерб. языке). Баку. 517 с.
- Мамедов Г.Ш. 1980. Основные принципы определения и оценки плодородия почв в Азербайджане // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. биол. наук. № 3. С. 49-52.
- Новиков Г.А. 1953. Полевые исследования по экологии наземных

- позвоночных. М.: Наука. 502 с.
- Султанов Э.Х. 1988. Типологическая структура и географическая изменчивость песни птиц Кавказа: автореф. дис. ... канд. биол. наук. 21 с.
- Султанов Э.Х., Агаева Н.Ч., Лахман Л., Бройнлих А., Херкенрат П., О'Салливан Дж. 2005. Руководство по ключевым особо охраняемым территориям. Баку. С. 3-7.
- Султанов Э.Х., Саруханова С., Керимов Т., Гумбатова С., Мамедов А., Мирзаева С., Джабраиллы Г. 2011. Ключевые Орнитологические Территории Азербайджана. Большой и Малый Кавказ, Ленкорань. Т. 2. С. 94-96.
- Султанов Э.Х., Агабалаев Ф.А. 2013. К зимней орнитофауне Алтыгаджского Национального Парка. Актуальные научные вопросы и современные образовательные технологии. Ч. 2. Томбов. С. 158-159.
- Bibby C.J., Burgess N.D., Hill D.A., Mustoe S. 2000. Bird census techniques. Academic Press. 302 p.
- BirdLife International. 2009. Important Bird Area factsheet Altiagach area, Azerbaijan.
- Collar N.J., Crosby M.J., Stattersfield A.J. 1994. Birds to watch 2: the world list of threatened birds. Cambridge, UK: BirdLife International (Conservation Series No.4).
- EEA (European Environment Agency). 1998. Europe's environment: the second assesment. Luxembourg: Office of Official Publications of the European Communities/Oxford, UK: Elsevier.
- Heath M.F., Evans M.I. 2000. Important bird areas in Europe: priority sites for conservation. Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series № 8).
- Mullarney K., Svensson L., Zetterstrom D., Grant P.J. 1999. The most complete field guide to the birds of Britain and Europe. Harper Collins, London. 388 p.
- Jonsson L. 1992. Birds of Europe with North Africa and the Middle East. A subsidiary of A and C Black (Publishers) Limited, Lindon. 559 p.
- Rose P.M., Scott D.A. 1997. Waterfowl population estimates. 2nd Edition. Wageningen, Netherlands: Wetlands International (Publication 44).
- Stattersfield A.D., Crosby M.J., Long A.J., Wege D.C. 1998. Endemic bird areas of the world: priorities for bird conservation. Cambridge, UK: BirdLife International (Conservation Series №.7).
- Tucker G.M., Evans M.I. 1997. Habitats for birds in Europe: a conservation strategy for the wider environment. Cambridge, UK: BirdLife International (Conservation Series № 6).

ALTAGAC NATIONAL PARK AS A KEY ORNITOLOGICAL AREA

F.A. Agabalayev¹, E.H. Sultanov^{1,2}

^{1,2}Azerbaijan Ornithological Society, Baku

²Qafqaz University, Baku

159 species of birds were recorded on the territory of the Altagac National Park. We identified four groups of species: sedentary – 16, wintering – 5, nesting – 58 and migratory (occurring during the spring-autumn migration) – 80. 10 of the registered species are included in the International Red List, 32 are in the Red Data Book of Azerbaijan. Park belongs to Key Ornithological territories A1. The main threats to the ecosystem of the area are the recreation, including the the tourism infrastructure forest fires and disturbance factors, as well as grazing and poaching.

Keywords: *wintering, nesting, migration, habitat, biome-restricted species, dominance.*

Об авторах:

АГАБАЛАЕВ Фарид Али оглы – диссертант Института Почвоведения и Агрохимии по специальности «Экология» и «Зоология», научный исследователь Азербайджанского Орнитологического Общества. Адрес: Баку, Хатаинский район, ул.Х.Мамедова 2944а, дом.3, кв. 149. AZ1123; e-mail: faridbina@inbox.ru.

СУЛТАНОВ Эльчин Гафиз оглы – кандидат биологических наук, преподаватель в университете «Кавказ». Адрес: Баку, город Хырдалан, ул.Г.Алиева 120. AZ0101; e-mail: elchin_sultanov@aos.az

Агабалаев Ф.А. Алтыгаджский национальный парк как ключевая орнитологическая территории / Ф.А. Агабалаев, Э.Г. Султанов // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2018. № 2. С. 76-87.